Centaurus

INTERNATIONAL MAGAZINE OF THE HISTORY OF

MATHEMATICS, SCIENCE, AND TECHNOLOGY

EDITED BY

MOGENS PIHL, A. G. DRACHMANN, OLAF SCHMIDT

AND VILHELM MØLLER-CHRISTENSEN

12

MUNKSGAARD · COPENHAGEN

1968

Andelsbogtrykkeriet i Odense

CONTENTS

BARDIS, PANOS D.: Contraception in Ancient Egypt 305
BROSZINSKI, HARTMUT: Das Heilmittelglossar des Hans Suff von Göppingen 114
BOUTELLE, MARION: The Almanac of Azarquiel 12
DRACHMANN, A. G.: Archimedes and the Science of Physics .. 1
EIS, GERHARD: Meister Hertwigs Salbe 135
GREENWALD, ISIDOR: Notes on the History of Goitre and of Thyrotoxicosis in Denmark 192
HEIMANN, P. M.: Moseley's Interpretation of X-Ray Spectra .. 261
HERMANN, ARMIN: Die frühe Diskussion zwischen Stark und Sommerfeld 38
JØRGENSEN, BENT SØREN: On a Text-Book Error: The Accuracy of Cavendish's Determination of the Oxygen Content of the Atmosphere 132
KENNEDY, E. S.: The Digital Computer and the History of the Exact Sciences 107
KÖRBLER, JURAJ: Die Krebslehre des Paracelsus und die Gegenwart 182
MCGUIRE, I. E.: The Origin of Newton's Doctrine of Essential Qualities 233
NEUGEBAUER, O.: Three Copernican Tables 97
NEUGEBAUER, O.: The Origin of »System B« of Babylonian Astronomy 209
NICHOLS, ROBERT E.: Sidrak and Bokkus on the Atmospheric and Earth Sciences 215
NIELSEN, AXEL V.: A Sundial from about 1200 A. D. 303
PETERSEN, VIGGO – SCHMIDT, OLAF: The Determination of the Longitude of the Apogee of the Orbit of the Sun According to Hipparchus and Ptolemy 73
SCHERZ, GUSTAV: Neue Stensenbriefe 167
TCHORBADJIEV, S.: The Early Days of Chemistry i Bulgaria .. 289
THOREN, VICTOR E.: Tycho Brahe's Discovery of the Variation . 151

TOOMER, G. J.: The Size of the Lunar Epicycle According to Hipparchus 145
TURUNEN, AARNO: C. R. Ehrström, the Finnish Predecessor of Ignaz Semmelweis, the Defeater of Puerperal Fever 197
VAN DER WAERDEN, B. L.: Mendel's Experiments 275
ZIGGELAR, s. j. AUGUST: Les Premières Démonstrations du Tautochronisme de la Cycloïde 21

REVIEWS

BAILEY, ED. BATTERSBY: James Hutton *(Garboe)* 317
BLASER, R. und BUESS, H. (ed.): Aktuelle Probleme aus der Geschichte der Medizin *(Hintzsche)* 317
BRADBURY, S.: The Evolution of the Microscope *(Hintzsche)* .. 313
CLARK, GEORGE: A History of the Royal College of Physicians of London *(Snorrason)* 318
DANILEVSKII, V. V.: Nartov and his Theatrum Machinarum *(Keller)* 315
FULTON, JOHN F.: A Bibliography of the Honourable Robert Boyle *(Jørgensen)* 208
GARFIELD, E., SHER, H. and TORPIE, R. J.: The use of citation data in writing the history of science *(Rosenfeld)* 69
GRANJEL, LUIS S.: Medicos Espanoles *(Guerra)* 319
GRÉGOIRE, H.: Le Livre de L'Occident *(Rosenfeld)* 140
HALL, MARIE BOAS: Robert Boyle on Natural Philosophy *(Knudsen)* 66
HAMILTON, WM. ROWAN: The Mathematical Papers of –, Vol. III: Algebra *(v. d. Waerden)* 309
HANKS, LESLEY: Buffon avant l'»Histoire Naturelle« *(Engel)* .. 204
HERIVEL, J.: The Background to Newton's Principia *(Knudsen)* . 62
HOFMANN, J. E.: Frans van Schooten der Jüngere *(Schmidt)* .. 308
HUARD, PIERRE – GRMEK, MIRKO DRAZEN: Mille ans de chirurgie en occident: Ve–XVe siècles *(Møller-Christensen)* .. 206
IHDN, AARON J.: The development of modern chemistry *(Jørgensen)* 64
IHDE, AARON J.: and KIEFFER, W. F.: (ed.): Selected Readings in the History of Chemistry *(Jørgensen)* 66
KAUFMANN, G. B.: Alfred Werner, Founder of Coordination Chemistry *(Jørgensen)* 203

KEYNES, GEOFFREY: The Life of William Harvey *(Snorrason)* . . 318
KUSHYAR IBN LABBAN: Principles of Hindu Reckoning,
ed. M. Levey and M. Petruck *(Youschkevitch)* 60
LESKY, ERNA: Die Wiener medizinische Schule im
19. Jahrhundert *(Snorrason)* 67
LÜTH, PAUL: Schöpfungstag und Mensch der Zukunft *(Snorrason)* 69
LÜTH, PAUL: Geschichte der Geriatrie *(Snorrason)* 68
SCHUMACHER, J.: Antike Medizin *(Møller-Christensen)* 138
SCRIBA, CHRISTOPH J.: Studien zur Mathematik des John Wallis
(1616–1703) *(Hofmann)* 202
SIGERIST, HENRY E.: Autobiographical Writings *(Grønlund)* . . 207
SZABADVARY, FERENC: History of Analytical Chemistry
(Jørgensen) 310
VAN SETERS, W. H.: Pierre Lyonet, 1706–1789 *(Engel)* 205
WOOLF, H. (ed.): Science as a Cultural Force *(Knudsen)* 138

REPRINTS AND NEW EDITIONS

AMPÈRE, A. M.: Essai sur la philosophie des sciences,
ou exposition analytique d'une classification naturelle de
toutes les connaissances humaines *(Rosenfeld)* 144
BERNARD, C.: Introduction à l'étude de la médecine expérimentale
(Rosenfeld) 144
BERNARD, C.: De la physiologie générale *(Rosenfeld)* 144
BORGHI, PIERO: Arithmetica *(Pedersen)* 142
COPERNICUS, N.: De revolutionibus orbium coelestium libri sex
(Rosenfeld) 143
DE MORGRN, AUGUSTUS: Arithmetical Books from the Invention
of Printing to the Present Time *(Rosenfeld)* 142
GALILEI, G.: Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo
(Rosenfeld) 144
GALILEI, G.: Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno
a due nuove scienze *(Rosenfeld)* 144
HOOKE, R.: Micrographia *(Rosenfeld)* 144
HUYGENS, C.: Horologium oscillatorium *(Rosenfeld)* 144
LAVOISIER, A.: Traité élémentaire de chimie, présenté dans
un ordre nouveau et d'après les découvertes modernes
(Rosenfeld) 144

MAXWELL: The Scientific Papers of James Clerk Maxwell *(Pedersen)* 143
MERCATOR, G.: Tabulae geographicae Cl. Ptolemei ad mentem autoris restitutae et emendatae *(Rosenfeld)* 143
MERCATOR, G.: Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura *(Rosenfeld)* 143
NEWTON, I.: Philosophiae naturalis principia mathematica, and NEWTON, I.: Opticks *(Rosenfeld)* 71
Regiomontanus on Triangles *(Hofmann)* 203
STEVIN, SIMON: De thiende *(Pedersen)* 142
VAVOULIS, A. and A. WAYNE COLVER (ed.): Science and Society; Selected Essays 142
VESALIUS, A.: De humani corporis fabrica libri septem *(Rosenfeld)* 143